Course 6425C:

Configuring and Troubleshooting Windows Server 2008 Active Directory Domain Services

Length:	5 Days
Published:	June 02, 2011
Language(s):	English
Audience(s):	IT Professionals
Level:	200
Technology:	Windows Server 2008
Type:	Course
Delivery Method:	Instructor-led (classroom)

Show all items

Overview

About this Course

This five-day instructor-led course provides in-depth training on implementing, configuring, managing and troubleshooting Active Directory Domain Services (AD DS) in Windows Server 2008 and Windows Server 2008 R2 environments. It covers core AD DS concepts and functionality as well as implementing Group Policies, performing backup and restore and monitoring and troubleshooting Active Directory related issues. After completing this course students will be able to configure AD DS in their Windows Server 2008 and Windows server 2008 R2 environments.

The course also provides a direct mapping to the objective domain of the*70-640: TS: Windows Server 2008 Active Directory, Configuring* exam.

Audience Profile

This course is intended for Active Directory Technology Specialists, Server and Enterprise Administrators who want to learn how to implement Active Directory Domain Services in Windows Server 2008 and Windows Server 2008 R2 environments. Those attending would be interested in learning how to secure domains by using Group Policies, back up, restore, monitor, and troubleshoot configuration to ensure trouble-free operation of Active Directory Domain Services.

Those intending to take the *70-640: TS: Windows Server 2008 Active Directory, Configuring* exam will also benefit from attendance at this course.

At Course Completion

After completing this course, students will be able to:

- Describe the features and functionality of Active Directory Domain Services.
- Perform secure and efficient administration of Active Directory.
- Manage users and service accounts.
- Manage groups.

- Manage computer accounts.
- Implement a Group Policy infrastructure.
- Manage User Desktops with Group Policy.
- Manage enterprise security and configuration by using Group Policy settings.
- Secure administration.
- Improve the security of authentication in an AD DS Domain.
- Configure Domain Name System.
- Administer AD DS domain controllers.
- Manage sites and Active Directory Replication.
- Monitor, maintain and back up directory Service to ensure Directory Service continuity.
- Manage multiple domains and forests.

Course Details

Course OutlineModule 1: Introducing Active Directory Domain Services

This module provides an overview of Active Directory components and concepts and steps through the basics of installing and configuring an Active Directory domain

Lessons

- Lesson 1: Overview of Active Directory, Identity, and Access
- Lesson 2: Active Directory Components and Concepts
- Lesson 3: Install Active Directory Domain Services

Lab : Install an AD DS DC to Create a Single Domain Forest

- Perform Post-Installation Configuration Tasks
- Install a New Windows Server 2008 Forest with the Windows Interface
- Raise Domain and Forest Functional Levels

After completing this module, students will be able to:

- Describe the functionality of AD DS in an enterprise in relation to identity and access.
- Describe the major components of AD DS.
- Install AD DS and configure it as a domain controller.

Module 2: Administering Active Directory Securely and Efficiently

This module explains how to work securely and efficiently in Active Directory using Administration Tools and some best practices as well as use of Windows PowerShell.

Lessons

- Work with Active Directory Administration Tools
- Custom Consoles and Least Privilege
- Find Objects in Active Directory
- Use Windows PowerShell to Administer Active Directory

Lab : Administer Active Directory Using Administrative Tools

- Perform Administrative Tasks by Using Administrative Tools
- Create a Custom Active Directory Administrative Console

- Perform Administrative Tasks with Least Privilege, Run As Administrator, and User Account Control

Lab : Find Objects in Active Directory

- Find Objects in Active Directory
- Use Saved Queries

Lab : Use Windows PowerShell to Administer Active Directory

- Use PowerShell Commands to Administer Active Directory

After completing this module, students will be able to:

- Describe and work with Active Directory administration tools.
- Describe the purpose and functionality of custom consoles and least privilege.
- Locate objects in Active Directory.
- Administer Active Directory by using Windows PowerShell.

Module 3: Managing Users and Service Accounts

This module explains how to create, manage and support user and Managed Service Accounts in Active Directory.

Lessons

- Create and Administer User Accounts
- Configure User Object Attributes
- Automate User Account Creation
- Create and Configure Managed Service Accounts

Lab : Create and Administer User Accounts

- Create User Accounts
- Administer User Accounts

Lab : Configure User Object Attributes

- Examine User Object Attributes
- Manage User Object Attributes
- Create Users from a Template

Lab : Automate User Account Creation

- Export and Import Users with CSVDE
- Import Users with LDIFDE
- Import Users by Using Windows PowerShell

Lab : Create and Administer Managed Service Accounts

- Create and Associate a Managed Service Account

After completing this module, students will be able to:

- Create and administer user accounts.
- Configure user object attributes.
- Automate user account creation.
- Create and configure managed service accounts.

Module 4: Managing Groups

This module explains how to create, modify, delete, and support group objects in Active Directory.

Lessons

- Overview of Groups
- Administer Groups

- Best Practices for Group Management

Lab : Administer Groups

- Implement Role-Based Management by Using Groups
- (Advanced Optional) Explore Group Membership Reporting Tools
- (Advanced Optional) Understand “Account Unknown” Permissions

Lab : Best Practices for Group Management

- Implement Best Practices for Group Management

After completing this module, students will be able to:

- Describe the role of groups in managing an enterprise.
- Administer groups with by using the built-in tools in Windows Server 2008
- Describe the best practices for managing groups.

Module 5: Managing Computer Accounts

This module explains how to create and configure computer accounts.

Lessons

- Create Computers and Join the Domain
- Administer Computer Objects and Accounts
- Perform an Offline Domain Join

Lab : Create Computers and Join the Domain

- Join a computer to the Domain with the Windows Interface
- Secure Computer Joins
- Manage Computer Account Creation

Lab : Administer Computer Objects and Accounts

- Administer Computer Objects Through Their Life Cycle
- Administer and Troubleshoot Computer Accounts

Lab : Perform an Offline Domain Join

- Perform an Offline Domain Join

After completing this module, students will be able to:

- Create computer accounts and join them to a domain.
- Administer computer objects and accounts by using the Windows Interface and command-line tools.
- Describe and perform the Offline Domain Join process.

Module 6: Implementing a Group Policy Infrastructure

This module explains what Group Policy is, how it works, and how best to implement Group Policy in your organization.

Lessons

- Understand Group Policy
- Implement GPOs
- Manage Group Policy Scope
- Group Policy Processing
- Troubleshoot Policy Application

Lab : Implement Group Policy

- Create, Edit, and Link GPOs
- Use Filtering and Commenting

Lab : Manage Group Policy Scope

- Configure GPO Scope with Links

- Configure GPO Scope with Filtering
- Configure Loopback Processing

Lab : Troubleshoot Policy Application

- Perform RSoP Analysis
- Use the Group Policy Modeling Wizard
- View Policy Events

After completing this module, students will be able to:

- Describe the components and technologies that comprise the Group Policy framework.
- Implement GPOs.
- Configure and understand a variety of policy setting types.
- Scope GPOs by using links, security groups, Windows Management Instrumentation filters, loopback processing, and preference targeting.
- Describe how GPOs are processed.
- Locate the event logs containing Group Policy–related events and troubleshoot Group Policy application.

Module 7: Managing User Desktop with Group Policy

This module explains how to manage and configure desktop environments using Administrative templates and Group Policy Preferences as well as how to deploy software using Group Policy

Lessons

- Implement Administrative Templates
- Configure Group Policy Preferences
- Manage Software with GPSI

Lab : Manage Administrative Templates and Central Store

- Manage Administrative Templates

Lab : Manage Group Policy Preferences

- Configure Group Policy Preferences
- Verify Group Policy Preferences Application

Lab : Manage Software with GPSI

- Deploy Software with GPSI
- Upgrade Applications with GPSI

After completing this module, students will be able to:

- Describe Administrative Templates
- Understand and Configure Group Policy preferences
- Manage software by using GPSI

Module 8: Managing Enterprise Security and Configuration with Group Policy Settings

This module explains how to use Group Policy to manage a variety of components and features of Windows. It will also explain how to audit files and folders and how to restrict access to applications using application control policies.

Lessons

- Manage Group Membership by Using Group Policy Settings
- Manage Security Settings
- Auditing

- Software Restriction Policy and Applocker

Lab : Using Group Policy to Manage Group Membership

- Configure the Membership of Administrators by Using Restricted Group Policies

Lab : Manage Security Settings

- Manage Local Security Settings
- Create a Security Template
- Use the security Configuration Wizard

Lab : Audit File System Access

- Configure Permissions and Audit Settings
- Configure Audit Policy
- Examine Audit Results

Lab : Configure Application Control Policies

- Configure Application Control Policies

After completing this module, students will be able to:

- Manage group membership by using Group Policy Settings
- Manage security settings
- Describe the purpose and functionality of auditing
- Describe the purpose of the Software Restriction Policy and Applocker

Module 9: Securing Administration

This module explains how to administer Active Directory Domain Services Securely.

Lessons

- Delegate Administrative Permissions
- Audit Active Directory Administration

Lab : Delegate Administration

- Delegate Permission to Create and Support User Accounts
- View Delegated Permissions
- Remove and Reset Permissions

Lab : Audit Active Directory Changes

- Audit Changes to Active Directory Using Default Audit Policy
- Audit Changes to Active Directory Using Directory Service Changes Auditing

After completing this module, students will be able to:

- Delegate administrative permissions.
- Audit Active Directory administration.

Module 10: Improving the Security of Authentication in an AD DS Domain

This module explains the domain-side components of authentication, including the policies that specify password requirements and the auditing of authentication-related activities.

Lessons

- Configure Password and Lockout Policies
- Audit Authentication
- Configure Read-Only Domain Controllers

Lab : Configure Password and Account Lockout Policies

- Configure the Domain’s Password and Lockout Policies

- Configure a Fine-Grained Password Policy

Lab : Audit Authentication

- Audit Authentication

Lab : Configure Read-Only Domain Controllers

- Exercise 1: Install an RODC
- Exercise 2: Configure Password Replication Policy
- Exercise 3: Manage Credential Caching

After completing this module, students will be able to:

- Configure password and lockout policies.
- Audit authentication.
- Configure read-only domain controllers.

Module 11: Configuring Domain Name System

This module explains how to implement DNS to support name resolution both within your AD DS domain and outside your domain and your intranet.

Lessons

- Install and Configure DNS in an AD DS Domain
- Integration of AD DS, DNS, and Windows
- Advanced DNS Configuration and Administration

Lab : Installing the DNS Service

- Add the DNS Server Role
- Configure Forward Lookup Zones and Resource Records

Lab : Advanced Configuration of DNS

- Enable Scavenging of DNS Zones
- Explore Domain Controller Location
- Configure Name Resolution for External Domains

After completing this module, students will be able to:

- Install and configure DNS in an AD DS domain.
- Describe the integration of AD DS, DNS, and Windows.
- Describe advanced DNS configuration and administration tasks.

Module 12: Administering AD DS Domain Controllers

This module explains how to add Windows Server 2008 domain controllers to a forest or domain, how to prepare a Microsoft Windows Server 2003 forest or domain for its first Windows Server 2008 DC, how to manage the roles performed by DCs, and how to migrate the replication of SYSVOL from the File Replication Service (FRS) used in previous versions of Windows to the Distributed File System Replication (DFS-R) mechanism that provides more robust and manageable replication.

Lessons

- Domain Controller Installation Options
- Install a Server Core Domain Controller
- Manage Operations Masters
- Configure Global Catalog
- Configure DFS-R Replication of SYSVOL

Lab : Install Domain Controllers

- Create an Additional DC with the Active Directory Domain Services Installation Wizard
- Add a Domain Controller from the Command Line

- Create a Domain Controller from Installation Media

Lab : Install a Server Core Domain Controller

- Perform Post-Installation Configuration on Server Core
- Create a Domain Controller with Server Core

Lab : Transfer Operations Masters Roles

- Identify Operations Masters
- Transfer Operations Masters Roles

Lab : Configure the Global Catalog and Universal Group Membership Caching

- Configure a Global Catalog
- Configure Universal Group Membership Caching

Lab : Configure DFS-R Replication of SYSVOL

- Observe the Replication of SYSVOL
- Prepare to Migrate to DFS-R
- Migrate SYSVOL Replication to DFS-R
- Verify DFS-R Replication of SYSVOL

After completing this module, students will be able to:

- Identify the domain controller installation options.
- Install a Server Core DC.
- Manage operations masters.
- Configure Global Catalog
- Configure DFS-R replication of SYSVOL.

Module 13: Managing Sites and Active Directory Replication

This module explains how to create a distributed directory service that supports domain controllers in portions of your network that are separated by expensive, slow, or unreliable links and how to configure replication amongst those servers.

Lessons

- Configure Sites and Subnets
- Configure Replication

Lab : Configure Sites and Subnets

- Configure the Default Site
- Create Additional Sites
- Move Domain Controllers into Sites

Lab : Configure Replication

- Create a Connection Object
- Create Site Links
- Designate a Preferred Bridgehead Server
- Configure Intersite Replication

After completing this module, students will be able to:

- Configure sites and subnets.
- Configure replication.

Module 14: Directory Service Continuity

This module explains about the technologies and tools that are available to help ensure the health and longevity of the directory service. You will explore tools that help you monitor performance in real time, and you will learn to log performance over time so that you can keep an eye on

performance trends in order to spot potential problems.

Lessons

- Monitor Active Directory
- Manage the Active Directory Database
- Active Directory Recycle Bin
- Back Up and Restore AD DS and Domain Controllers

Lab : Monitor Active Directory Events and Performance

- Monitor AD DS with Performance Monitor
- Work with Data Collector Sets

Lab : Manage the Active Directory Database

- Perform Database Maintenance
- Work with Snapshots and Recover a Deleted User

Lab : Using Active Directory Recycle Bin

- Enable Active Directory Recycle Bin
- Restore Deleted Objects with Active Directory Recycle Bin

Lab : Back Up and Restore Active Directory

- Back Up Active Directory
- Restore Active Directory and a Deleted OU

After completing this module, students will be able to:

- Monitor Active Directory.
- Manage the Active Directory database.
- Describe the purpose of the Active Directory Recycle Bin.
- Back up and restore AD DS and domain controllers.

Module 15: Managing Multiple Domains and Forests

This module explains how to raise the domain and forest functionality levels within your environment, how to design the optimal AD DS infrastructure for your enterprise, how to migrate objects between domains and forests, and how to enable authentication and resources access across multiple domains and forests.

Lessons

- Configure Domain and Forest Functional Levels
- Manage Multiple Domains and Trust Relationships
- Move Objects between Domains and Forests

Lab : Administer Trust Relationships

- Configure Name Resolution between Contoso.com and Tailspintoys.com
- Create a Forest Trust

After completing this module, students will be able to:

- Configure domain and forest functional levels.
- Manage multiple domains and trust relationships.
- Move objects between domains and forests.

<u>Prerequisites</u>

Before attending this course, students must have:

- Basic understanding of networking

- Intermediate understanding of network operating systems
- An awareness of security best practices
- Basic knowledge of server hardware
- Some experience creating objects in Active Directory
- Basic concepts of backup and recovery in a Windows Server environment
- A good knowledge of Windows Client operating systems such as Windows Vista or Windows 7

Community

Have Questions?For advice about training and certification, connect with peers:

- Visit the training and certification forum

For questions about a specific certification, chat with a Microsoft Certified Professional (MCP):

- Visit our MCP newsgroups

To find out about recommended blogs, Web sites, and upcoming Live Meetings on popular topics, visit our community site:

- Visit the Microsoft Learning community

VERSÃO PORTUGUÊS

Configuração e Solução de problemas do Windows Server 2008 Active Directory Domain Services

Comprimento:	5 Dias
Publicado em:	02 de junho de 2011
Idioma (s):	Inglês
Audiência (s):	Profissionais de TI
Nível:	200
Tecnologia:	Windows Server 2008
Tipo:	Curso
Método de entrega:	Conduzido por instrutor (sala de aula)

Mostrar todos os itens

Visão global

Sobre este Curso
Este curso de cinco dias instrutor, fornece treinamento aprofundado sobre a implementação, configurar, gerenciar e solucionar problemas de Serviços de Domínio Active Directory (AD DS) no Windows Server 2008 e Windows Server 2008 R2 ambientes. Ele aborda os conceitos básicos AD DS e funcionalidades, bem como políticas de grupo de execução, realizar o backup e restauração e monitorar e solucionar problemas do Active Directory relacionados. Depois de concluir este curso, os alunos serão capazes de configurar o AD DS em seu Windows Server 2008 e Windows Server 2008 R2 ambientes.

O curso também fornece um mapeamento direto para o domínio objetivo do *70-640: TS: Windows Server 2008 Active Directory, Configuring* exame.

Perfil público
Este curso é destinado a especialistas do Active Directory Server e Tecnologia, Administradores de Empresas que querem aprender como implementar Active Directory Domain Services no Windows Server 2008 e Windows Server 2008 R2 ambientes. Os participantes estariam interessados em aprender como proteger domínios usando as políticas de grupo, fazer backup, restaurar, monitorar e solucionar problemas de configuração para garantir uma operação sem problemas do Active Directory Domain Services.

Aqueles que pretendem fazer o *70-640: TS: Windows Server 2008 Active Directory, Configuring* exame vai também beneficiar de assistência a este curso.

Na conclusão do curso
Após a conclusão deste curso, os alunos serão capazes de:

- Descrever as características e funcionalidades do Active Directory Domain Services.
- Realizar a administração segura e eficiente do Active Directory.
- Gerenciar contas de usuários e serviços.
- Gerenciar grupos.
- Gerenciar contas de computador.
- Implementar uma infraestrutura de Diretiva de Grupo.
- Gerenciar desktops de usuários com a Diretiva de Grupo.
- Gerenciar a segurança da empresa e configuração usando as configurações de Diretiva de Grupo.
- Fixe administração.
- Melhorar a segurança de autenticação em um domínio AD DS.
- Configurar o Sistema de Nome de Domínio.
- Administrar controladores de domínio do AD DS.
- Gerenciar sites e replicação do Active Directory.
- Monitorar, manter e fazer backup do serviço de diretório para garantir a continuidade do serviço de diretório.
- Gerenciar vários domínios e florestas.

Detalhes do curso

Esboço do CursoMódulo 1: Introdução ao Active Directory Domain Services

Este módulo fornece uma visão geral dos componentes do Active Directory e os conceitos e as etapas através das noções básicas de como instalar e configurar um domínio Active Directory
Lições

- Lição 1: Visão geral do Active Directory, identidade e acesso
- Lição 2: Componentes do Active Directory e Conceitos
- Lição 3: Instalar Active Directory Domain Services

Laboratório: Instale um AD DS DC para criar uma floresta de domínio único

- Executar tarefas de configuração pós-instalação
- Instalar um novo servidor Windows 2008 Floresta com a interface do Windows
- Levante domínio e floresta níveis funcionais

Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:

- Descrever a funcionalidade do AD DS em uma empresa em relação à identidade e acesso.
- Descrever os principais componentes do AD DS.
- Instalar o AD DS e configurá-lo como um controlador de domínio.

Módulo 2: Administração do Active Directory de forma segura e eficiente

Este módulo explica como trabalhar com segurança e eficiência no Active Directory usando ferramentas de administração e algumas das melhores práticas, bem como o uso do Windows PowerShell.

Lições

- Trabalhar com ferramentas de administração do Active Directory
- Consoles personalizados e com menos privilégios
- Encontrar objetos no Active Directory
- Use o Windows PowerShell para administrar o Active Directory

Laboratório: Administrar Active Directory Usando Ferramentas Administrativas

- Executar tarefas administrativas, usando Ferramentas Administrativas
- Crie um Console Directório Personalizado Administração do Active
- Executar tarefas administrativas com privilégios mínimos, Executar como Administrador e Controle de Conta de Usuário

Laboratório: Localizar objetos no Active Directory

- Encontrar objetos no Active Directory
- Use consultas salvas

Laboratório: Use o Windows PowerShell para administrar o Active Directory

- Use Comandos do PowerShell para administrar o Active Directory

Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:

- Descrever e trabalhar com as ferramentas de administração do Active Directory.
- Descrever a finalidade ea funcionalidade de consoles personalizados e pelo privilégio.
- Localizar objetos no Active Directory.
- Administrar o Active Directory usando o Windows PowerShell.

Módulo 3: Gerenciando usuários e contas de serviço

Este módulo explica como criar, gerenciar e suportar usuário e gerenciado contas de serviço no Active Directory.

Lições

- Criar e administrar contas de usuário
- Configurar Atributos de objeto de usuário
- Automatizar a criação de Conta de Usuário
- Criar e configurar contas de serviços gerenciados

Laboratório: criar e administrar contas de usuários

- Criar contas de usuário
- Administrar Contas de Usuário

Laboratório: Atributos Configurar objeto de usuário

- Examine Atributos objeto de usuário
- Gerenciar Atributos objeto de usuário
- Criar usuários de um Modelo

Laboratório: automatizar a criação de Conta de Usuário

- Exportar e Importar usuários com CSVDE
- Importar usuários com LDIFDE
- Importar usuários usando o Windows PowerShell

Laboratório: criar e administrar contas de serviço gerenciado

- Criar e associar uma conta de serviço gerenciado

Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:

- Criar e administrar contas de usuário.
- Configurar atributos de objeto de usuário.
- Automatizar a criação de conta de usuário.
- Criar e configurar contas de serviços gerenciados.

Módulo 4: Gerenciando grupos

Este módulo explica como criar, modificar, apagar, e apoiar objetos de grupo no Active Directory.

Lições

- Visão de Grupos
- Administrar Grupos
- Melhores Práticas para a Gestão do Grupo

Laboratório: administrar grupos

- Implementar a Gestão Baseada usando grupos
- (Avançado opcional) Explorar Ferramentas grupo de relatório de adesão
- (Avançado opcional) Compreender "Conta desconhecida" Permissões

Laboratório: Melhores Práticas para a Gestão do Grupo

- Implementar melhores práticas de gestão do Grupo

Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:

- Descrever o papel dos grupos na gestão de uma empresa.
- Administrar grupos com usando as ferramentas embutidas no Windows Server 2008
- Descrever as melhores práticas para o gerenciamento de grupos.

Módulo 5: Gerenciando contas de computador

Este módulo explica como criar e configurar contas de computador.

Lições

- Criar Computadores e aderir ao domínio
- Administrar objetos de computador e Contas
- Realize um domínio Desconectado Participe

Laboratório: criar computadores e aderir ao domínio

- Participe de um computador para o domínio com a interface do Windows
- Secure Computer junta
- Gerenciar Criação conta de computador

Laboratório: Administrar objetos de computador e Contas

- Administrar objetos de computador Através de seu ciclo de vida
- Administrar e solucionar problemas de contas de computador

Laboratório: Executar um domínio Desconectado Participe

- Realize um domínio Desconectado Participe

Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:

- Criar contas de computador e juntá-los a um domínio.
- Administrar objetos de computador e contas usando a interface do Windows e linha de comando ferramentas.
- Descrever e executar o Domínio Desconectado Participe do processo.

Módulo 6: Implementar uma infraestrutura de Diretiva de Grupo

Este módulo explica o que a Diretiva de Grupo é, como funciona e qual a melhor forma de implementar a Diretiva de Grupo em sua organização.

Lições

- Entenda a Diretiva de Grupo
- Implementar GPOs
- Gerenciar o escopo da Diretiva de Grupo
- Grupo de Processamento de Política

- Solucionar Aplicação Política

Laboratório: Política Grupo Implement

- Criar, Editar e Link GPOs
- Use filtragem e Comentando

Laboratório: gerenciar o escopo da Diretiva de Grupo

- Âmbito configurar GPO com Links
- Âmbito configurar GPO com filtragem
- Configurar o processamento de loopback

Laboratório: Política Solucionar Aplicação

- Executar análise RSoP
- Use o Group Policy Modeling Wizard
- Ver Eventos Política

Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:

- Descrever os componentes e tecnologias que compõem o quadro de política de grupo.
- Implementar GPOs.
- Configurar e entender uma variedade de tipos de definição de políticas.
- Âmbito GPOs usando links, grupos de segurança, filtros de Windows Management Instrumentation, processamento de loopback, e de preferência de segmentação.
- Descreva como GPOs são processadas.
- Localize os logs de eventos contendo Grupo de Política eventos relacionados e solucionar problemas de aplicação da Diretiva de Grupo.

Módulo 7: Desktop do usuário Gerenciando com a Diretiva de Grupo

Este módulo explica como gerenciar e configurar os ambientes de desktop usando modelos administrativos e preferências de Diretiva de Grupo, bem como a forma de implantar o software usando Diretiva de Grupo

Lições

- Implementar modelos administrativos
- Configurar Preferências de Diretiva de Grupo
- Gerenciar Software com GPSI

Laboratório: Gerenciar modelos administrativos e Loja Central

- Gerenciar Modelos Administrativos

Laboratório: gerenciar as preferências de Diretiva de Grupo

- Configurar Preferências de Diretiva de Grupo
- Verifique Grupo de Política Aplicação Preferências

Laboratório: Gerenciar Software com GPSI

- Implantar o software com GPSI
- Atualizar aplicativos com GPSI

Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:

- Descreva Modelos Administrativos
- Compreender e configurar preferências de Diretiva de Grupo
- Gerenciar o software usando GPSI

Módulo 8: Gestão de Segurança Empresarial e configuração com as configurações de Diretiva de Grupo

Este módulo explica como usar a Diretiva de Grupo para gerenciar uma variedade de componentes e funcionalidades do Windows. Ele também irá explicar como fazer a auditoria de arquivos e pastas e como restringir o acesso a aplicativos usando políticas de controle de aplicativos.

Lições

- Gerenciar membros de grupo usando as configurações da Diretiva de Grupo
- Gerenciar configurações de segurança

- Auditoria
- Política de restrição de software e AppLocker

Laboratório: Usando a Diretiva de Grupo para gerenciar a associação Grupo

- Configure a associação de Administradores usando diretivas de grupo restrito

Laboratório: Gerenciar configurações de segurança

- Gerenciar Configurações Locais de Segurança
- Criar um modelo de segurança
- Use o Assistente de Configuração de Segurança

Laboratório: Auditoria de acesso ao Sistema de Arquivos

- Configurar permissões e configurações de auditoria
- Configurar Diretiva de Auditoria
- Examinar os resultados da auditoria

Laboratório: Configurar Políticas de Controle de Aplicação

- Configurar Políticas de Controle de Aplicação

Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:

- Gerenciar os membros do grupo, usando a Diretiva de Grupo
- Gerenciar as configurações de segurança
- Descrever a finalidade ea funcionalidade de auditoria
- Descrever a finalidade da política de restrição de software e AppLocker

Módulo 9: Administração Protegendo

Este módulo explica como administrar Active Directory Domain Services segurança.

Lições

- Delegar permissões administrativas
- Auditoria Administração do Active Directory

Laboratório: Administração Delegado

- Delegar permissão para criar e apoiar Contas de Usuário
- Ver permissões delegadas
- Remover e redefinir permissões

Laboratório: auditoria do Active Alterações Diretório

- Alterações de auditoria no Active Directory usando Política Fiscal Padrão
- Alterações de auditoria no Active Directory usando serviço de diretório de auditoria Alterações

Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:

- Delegar permissões administrativas.
- Auditar administração do Active Directory.

Módulo 10: Melhorar a segurança de autenticação em um domínio AD DS

Este módulo explica os componentes lado do domínio de autenticação, incluindo as políticas que especificam requisitos de senha ea auditoria de autenticação atividades relacionadas.

Lições

- Configurar políticas de senha e bloqueio
- Autenticação de auditoria
- Configurar controladores de domínio somente leitura

Laboratório: Configurar senha e diretivas de bloqueio de conta

- Configurar senha do domínio e políticas de bloqueio
- Configurar uma política de senha de grão fino

Laboratório: Autenticação de Auditoria

- Autenticação de auditoria

Laboratório: configurar os controladores de domínio somente leitura

- Exercício 1: Instalar um RODC

- Exercício 2: Configurar diretiva de replicação de senha
- Exercício 3: Gerenciar cache de credenciais

Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:

- Configurar senha e políticas de bloqueio.
- Autenticação de auditoria.
- Configurar os controladores de domínio somente leitura.

Módulo 11: Sistema de Nome de Domínio Configuração

Este módulo explica como implementar o DNS para suportar a resolução de nomes tanto dentro do seu domínio AD DS e fora do seu domínio e sua intranet.

Lições

- Instalar e configurar o DNS em um domínio AD DS
- Integração de AD DS, DNS e Windows
- Advanced DNS Configuração e Administração

Lab: Instalação do serviço DNS

- Adicionar a função de servidor DNS
- Configurar Zonas de pesquisa e registros de recursos

Laboratório: Configuração avançada do DNS

- Activar a limpeza de zonas DNS
- Explore Localização Domain Controller
- Configurar resolução de nomes para domínios externos

Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:

- Instalar e configurar o DNS em um domínio AD DS.
- Descrever a integração do AD DS, DNS e Windows.
- Descrever a configuração de DNS avançado e tarefas de administração.

Módulo 12: Administração de controladores de domínio AD DS

Este módulo explica como adicionar o Windows Server 2008 controladores de domínio para uma floresta ou domínio, como preparar um Microsoft Windows Server 2003 floresta ou domínio para seu primeiro Windows Server 2008 DC, como gerenciar as funções desempenhadas por DCs, e como migrar o replicação de SYSVOL do serviço de replicação de arquivos (FRS) utilizado em versões anteriores do Windows para a replicação Distributed File System (DFS-R) mecanismo que fornece uma replicação mais robusta e gerenciável.

Lições

- Opções de instalação do controlador de domínio
- Instale um servidor Domain Controller Núcleo
- Gerenciar Mestres de Operações
- Configurar catálogo global
- Configurar Replicação DFS-R de SYSVOL

Laboratório: Instalar controladores de domínio

- Criar um DC adicional com o Diretório Assistente de Instalação dos Serviços de Domínio do Active
- Adicionar um controlador de domínio da linha de comando
- Criar um controlador de domínio da mídia de instalação

Laboratório: instalar um servidor Domain Controller Núcleo

- Realizar configuração pós-instalação no Server Core
- Criar um controlador de domínio com Server Core

Laboratório: operações de transferência de funções de mestre

- Identificar Mestres de Operações
- Operações de transferência de funções de mestre

Laboratório: Configurar o catálogo global e cache membros do grupo universal

- Configurar um catálogo global
- Configurar Cache membros do grupo universal

Laboratório: Configurar Replicação DFS-R de SYSVOL

- Observe a replicação de SYSVOL
- Prepare-se para migrar para DFS-R
- Migrar a replicação de SYSVOL para o DFS-R
- Verifique DFS-R de replicação de SYSVOL

Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:

- Identificar as opções de instalação do controlador de domínio.
- Instale um DC Server Core.
- Gerenciar mestres de operações.
- Configurar catálogo global
- Configurar o DFS-R replicação do SYSVOL.

Módulo 13: Gerenciando sites e replicação do Active Directory

Este módulo explica como criar um serviço de diretório distribuído que suporta controladores de domínio em partes da sua rede que são separadas por caras, ligações lentas, ou não confiáveis e como configurar a replicação entre os servidores.

Lições

- Configurar sites e sub-redes
- Configurar a replicação

Laboratório: Sites configurar e sub-redes

- Configurar o site padrão
- Criar sites adicionais
- Mover controladores de domínio em sites

Laboratório: Configurar Replicação

- Criar um objeto de conexão
- Criar links de site
- Designar um servidor ponte preferencial
- Configurar a replicação entre sites

Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:

- Configurar sites e sub-redes.
- Configurar a replicação.

Módulo 14: Continuidade do Serviço de Diretório

Este módulo explica sobre as tecnologias e ferramentas que estão disponíveis para ajudar a garantir a saúde ea longevidade do serviço de diretório. Você irá explorar ferramentas que ajudam a monitorar o desempenho em tempo real, e você vai aprender a registrar o desempenho ao longo do tempo, de modo que você pode manter um olho sobre as tendências de desempenho, a fim de detectar possíveis problemas.

Lições

- Monitorar o Active Directory
- Gerenciar o banco de dados do Active Directory
- Reciclagem do Active Directory
- Fazer backup e restaurar o AD DS e Controladores de Domínio

Laboratório: monitor activas Eventos Directório de Desempenho

- Monitor de AD DS com o Monitor de Desempenho
- Trabalhar com dados Conjuntos de Coletores

Laboratório: Gerenciar o banco de dados do Active Directory

- Executar a manutenção de banco de dados
- Trabalhar com instantâneos e recuperar um usuário excluído

Laboratório: Usando Active Directory Recycle Bin

- Ativar Active Directory Recycle Bin
- Restaurar objetos excluídos com o Active Directory Recycle Bin

Laboratório: backup e restauração do Active Directory

- Backup do Active Directory
- Restaurar o Active Directory e uma UO Excluídos

Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:

- Monitorar o Active Directory.
- Gerenciar o banco de dados do Active Directory.
- Descrever a finalidade da atividade bin Reciclagem.
- Fazer backup e restaurar o AD DS e os controladores de domínio.

Módulo 15: Gerenciando Múltiplos Domínios e Florestas

Este módulo explica como criar o domínio e os níveis de funcionalidade da floresta dentro de seu ambiente, como projetar a infra-estrutura ideal AD DS para a sua empresa, como migrar objetos entre domínios e florestas, e como habilitar a autenticação de acesso e recursos em vários domínios e florestas .

Lições

- Configurar domínio e floresta níveis funcionais
- Gerenciar múltiplos domínios e relações de confiança
- Mover objetos entre domínios e florestas

Laboratório: Administrar relações de confiança

- Configurar a resolução de nomes entre Contoso.com e Tailspintoys.com
- Criar uma relação de confiança

Depois de concluir este módulo, os alunos serão capazes de:

- Configurar domínio e níveis funcionais de floresta.
- Gerenciar múltiplos domínios e relações de confiança.
- Mover objetos entre domínios e florestas.

Pré-requisitos

Antes de participar deste curso, os alunos devem ter:

- Compreensão básica de redes
- Entendimento intermediário de sistemas operacionais de rede
- Uma consciência de melhores práticas de segurança
- Conhecimentos básicos de hardware do servidor
- Alguns experiência na criação de objetos no Active Directory
- Conceitos básicos de backup e recuperação em um ambiente Windows Server
- Um bom conhecimento de sistemas operacionais Windows clientes, como Windows Vista ou Windows 7

Comunidade

Dúvidas?Para aconselhamento sobre treinamento e certificação, se conectar com colegas:

- Visite o fórum de formação e certificação

Para perguntas sobre uma certificação específica, conversar com um Microsoft Certified Professional (MCP):

- Visite newsgroups nossos MCP

Para saber mais sobre blogs, sites recomendados e futuras reuniões ao vivo sobre temas populares, visite o nosso site da comunidade:

- Visite o Microsoft comunidade de aprendizagem